

隆起,光滑无毛。叶为膜质,干后暗褐色,无毛;羽轴、小羽轴均有很狭的翅,淡灰褐色,无毛。孢子囊羣生于二回小羽片基部的向轴的裂片顶端;囊苞狭管状漏斗形,长2—2.5毫米,两侧有狭翅,口部膨大;囊羣托突出,长1—2毫米。

产于台湾。生于山地密林下小溪旁或潮湿的岩石上。此外还广泛分布于马来亚、越南、泰国、菲律宾、北婆罗洲、印度尼西亚、塔希提、昆士兰等地。

5. 喇叭瓶蕨 (中国植物分类学报, 第八卷)

Vandenboschia assimilis Ching et Chiu in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 135, t. 18, f. 11.

植株高约30厘米。根状茎长,横走,直径1.5—2毫米,黑褐色,顶端密被多细胞的节状毛;毛长约3毫米,黑褐色而有光泽,蓬松而开展。叶远生,相距2—3厘米;叶柄长4—8厘米,与叶轴全部同有闊翅,翅由叶片先端达到叶柄基部,连叶柄宽2—3毫米,暗褐色,光滑;叶片闊披针形,长16—18厘米,中部宽4厘米,两端稍狭,二回羽状深裂;羽片约15—20对。长圆卵形,长2厘米,下部宽1.3厘米,先端尖或急尖,基部斜楔形而两侧略不对称,其上侧与叶轴平行或通常复盖叶轴,相距1—1.5厘米,下部的几平展,上部的逐渐向上斜出,无柄,羽状斜深裂几达具翅的羽轴;小羽片卵形,长6毫米,宽4毫米,先端钝圆,4—6对,基部的最大,上部的渐缩小,互相接近,深条裂;末回裂片线形,长2—3毫米,宽约1毫米,先端钝圆,全缘,偏斜,彼此接近。叶脉粗,下面隆起,灰绿色,多次叉状分枝,末回裂片有小脉1条。叶为薄草质,干后呈深灰绿色,两面均光滑无毛。孢子囊羣通常着生于小羽片基部下侧的较短的末回裂片先端,囊苞管状,长约2毫米,口部膨大,囊羣托突出。

产于海南岛(昌江县,如龙山;陵水县,尖山;定安县,五指山)。生于溪旁。

6. 墨兰瓶蕨

Vandenboschia cystoseiroides (Christ) Ching, comb. nov. — *Trichomanes cystoseiroides* Christ in C. Chr. et Tard.-Blot in Bull. Mus. Paris sér. 2, VI (1934) 383; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 71.

植株高约30—48厘米。根状茎长,横走,粗1.5—2.5毫米,深青黑色,无根,坚硬,幼时密被黑褐色有光泽的多细胞的节状毛,叶柄的腋间有1个密被黑色节状毛的芽。叶远生,相距2—5厘米;叶柄长7—10厘米,粗约1毫米,淡青黑色,坚硬,两侧有狭翅几达基部,基部有节状毛,余光滑;叶片卵状披针形或闊披针形,长25—36厘米,宽6—8厘米,三回羽裂;羽片约20对,互生,无柄,不接近,基部的向下渐缩小几成耳形并且反折,复盖叶轴,中部的平展,上部的稍斜向上,长圆披针形,中部的长约3.5—5